



(19) RU (11) 2017691 (13) C1
(51) 5 С 03 В 5/04

Комитет Российской Федерации
по патентам и товарным знакам

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ
к патенту Российской Федерации

(21) 5040472/33

(22) 1492

(46) 19894 Бюл № 15

(71) Н.чно-исследовательская лаборатория ба-
зальтов & волокон Института проблем материа-
ловедения АН Украины

(72) Трефилов В.И.; Сергеев В.П.; Евгеньев В.Н.;
Чувашов Ю.Н.; Шустъ Э.А.; Тугаков О.В.; Поль Г.А.

(73) Научно-исследовательская лаборатория ба-
зальтовых волокон Института проблем материа-
ловедения АН Украины

(56) Авторское свидетельство СССР N 881009,
кл С 03В 5/04, 1980.

Авторское свидетельство СССР N 659634,
кл С 03В 5/04, 1979.

Авторское свидетельство СССР N 874673,
кл С 03В 5/00, 1981.

(54) ВАННАЯ ПЕЧЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАСП-
ЛАВА ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД

(57) Сущность изобретения: ванная печь для по-
лучения расплава из горных пород включает
бассейн, выработочный канал фидера и свод с
горелками, расположеннымми вдоль его продоль-
ной оси. Бассейн печи выполнен в виде зон,
расположенных ступенчато относительно друг
друга по отношению к верхней плоскости огнеу-
пора стен бассейна с соотношением их глубин -
1:2,5 - 3: - 2: - 0,5 - 1,5. Первая зона вы-
полнена в виде площадки поднятой над верхней
плоскостью огнеупора стен бассейна с углом
наклона 7 - 10° к продольной плоскости по-
верхности огнеупора бассейна печи. Сливной
торец площадки склонен под углом менее 90°.
1 зл ф-лы 1 ил

RU

2017691

C1